GROUPE 22 HERBICIDE

DÉFANANT REGLONE®

Solution

USAGE AGRICOLE

Pour défaner les pommes de terre, dessécher les légumineuses à grains, les oléagineux et les légumineuses fourragères cultivées pour les semences, supprimer les mauvaises herbes dans les cultures potagères et les grandes cultures, détruire la spargoute dans les champs d'avoine, désherber les terres non cultivées et effectuer une tonte chimique.

GARANTIE
Ions de diquat ..... 240 g par litre
(présent sous forme de dibromure)

LIRE L'ÉTIQUETTE ET LA BROCHURE AVANT L'EMPLOI
GARDER HORS DE LA PORTÉE DES ENFANTS

AVERTISSEMENT

POISON

ATTENTION – IRRITANT POUR LA PEAU ET LES YEUX

N° D'HOMOLOGATION : **26396**
LOI SUR LES PRODUITS ANTIPARASITAIRES

Syngenta protection des cultures Canada, inc.
140 Research Lane, Research Park
Guelph, Ontario
N1G 4Z3
Téléphone : 1-877-964-3682

AVERTISSEMENT!
***NOCIF OU FATAL SI INGÉRÉ.**
NOCIF SI INHALÉ; ÉVITER D'INHALER/RESPIRER LES POUSSIÈRES, LE BROUILLARD DE PULVÉRISATION, ETC.
***PROVOQUE DE GRAVES BLESSURES AUX YEUX, QUOI QUE TEMPORAIRES.**
***ÉVITER TOUT CONTACT AVEC LES YEUX, LA PEAU OU LES VÊTEMENTS.**
*** NE JAMAIS TRANSFÉRER DANS D'AUTRES CONTENANTS.**
*** GARDER HORS DE LA PORTÉE DES ENFANTS ET DES ANIMAUX.**
PEUT IRRITER LA PEAU; ÉVITER TOUT CONTACT AVEC LA PEAU.

AVIS À L'UTILISATEUR

Ce produit antiparasitaire doit être employé strictement selon le mode d'emploi qui figure sur la présente étiquette. L'emploi non conforme à ce mode d'emploi constitue une infraction à la *Loi sur les produits antiparasitaires*. L'utilisateur assume les risques de blessures aux personnes ou de dommages aux biens que l'utilisation du produit peut entraîner.

PREMIERS SOINS

Emporter le contenant, l'étiquette ou prendre note du nom du produit et de son numéro d'homologation lorsqu'on cherche à obtenir une aide médicale.

En cas d'ingestion, appeler un centre anti-poison ou un médecin **IMMÉDIATEMENT** pour obtenir des conseils sur le traitement. Ne pas faire vomir à moins d'avoir reçu le conseil de procéder ainsi par le centre anti-poison ou le médecin. Ne rien administrer par la bouche à une personne inconsciente.

En cas de contact avec les yeux, garder les paupières écartées et rincer doucement et lentement avec de l'eau pendant 15 à 20 minutes. Le cas échéant, retirer les lentilles cornéennes au bout de 5 minutes et continuer de rincer l'œil. Appeler un centre anti-poison ou un médecin pour obtenir des conseils sur le traitement.

En cas de contact avec la peau ou les vêtements, enlever tous les vêtements contaminés. Rincer **IMMÉDIATEMENT** la peau à grande eau pendant 15 à 20 minutes. Appeler un centre anti-poison ou un médecin pour obtenir des conseils sur le traitement.

En cas d'inhalation, déplacer la personne vers une source d'air frais. Si la personne ne respire pas, appeler le 911 ou une ambulance, puis pratiquer la respiration artificielle, de préférence le bouche-à-bouche, si possible. Appeler un centre anti-poison ou un médecin pour obtenir des conseils sur le traitement.

RENSEIGNEMENTS TOXICOLOGIQUES

Pour être efficace, le traitement en cas d'ingestion du produit doit être administré

IMMÉDIATEMENT. En cas d'ingestion, effectuer un lavage d'estomac et vérifier les échantillons urinaires et gastriques pour déceler toute présence de diquat. Si le résultat est positif, administrer jusqu'à 1 litre de suspension adsorbante (charbon activé, bentonite, etc.) mélangée à un purgatif ($MgSO_4$, Na_2SO_4 ou mannitol). Réadministrer la suspension adsorbante toutes les 2 heures pendant 24 heures et toutes les 4 heures pendant les 24 heures suivantes ainsi que des purgatifs au besoin. Maintenir et surveiller quotidiennement l'équilibre hydrique et électrolytique. Envisager une hémodialyse ou une perfusion sanguine au moyen d'une colonne de charbon.

En cas de contact avec les yeux, administrer un traitement symptomatique à l'aide d'antibiotiques et de stéroïdes, au besoin.

PRÉCAUTIONS

LE DIQUAT PEUT NUIRE À LA SANTÉ SI L'ON S'Y EXPOSE À L'EXCÈS. POUR RÉDUIRE L'EXPOSITION AU PRODUIT, SE CONFORMER AUX DIRECTIVES ET AUX PRÉCAUTIONS.

Porter un tablier résistant aux produits chimiques par-dessus une combinaison, des gants résistant aux produits chimiques, des chaussures résistant aux produits chimiques et des lunettes à coques ou un écran facial pendant le mélange et le chargement. Porter une combinaison résistant aux produits chimiques, des gants résistant aux produits chimiques, des chaussures résistant aux produits chimiques et des lunettes à coques ou un écran facial résistant aux produits chimiques pendant le nettoyage et l'entretien de l'équipement. L'exposition aux pesticides se fait le plus souvent par absorption cutanée, surtout lors du mélange et du chargement du produit concentré. Comme les mains et les avant-bras sont les plus touchés, l'exposition sera beaucoup moindre si l'on porte des gants à manchettes imperméables résistant aux produits chimiques. On peut empêcher les gouttes de liquide de couler le long des manchettes et sur les bras en roulant l'extrémité des manchettes.

Si le concentré éclabousse la paroi du réservoir et qu'on s'y appuie par la suite, les vêtements et la peau au niveau de l'abdomen seront exposés au défanant REGLONE concentré. On peut réduire ce risque en portant un tablier résistant aux produits chimiques. Si les vêtements ont été contaminés, les enlever et les laver dès que possible. Ne pas laisser des vêtements contaminés et mouillés en contact avec la peau pendant une période prolongée. Laver les vêtements avec un détergent et de l'eau chaude avant de les réutiliser. Le défanant REGLONE irrite les yeux. Toujours porter des lunettes à coques ou un écran facial résistant aux produits chimiques. ÉVITER DE TRAVAILLER DANS LE BROUILLARD DE PULVÉRISATION. Si la ventilation est inadéquate, porter un appareil respiratoire convenant pour les pesticides. Au besoin, porter un écran facial approuvé et une visière.

Ne pas manger, boire, manipuler ni utiliser du tabac ou appliquer des produits de beauté dans les zones où il y a un risque d'exposition à ce produit. Se laver les mains et le visage avant de manger, de boire de manipuler du tabac ou d'aller aux toilettes. Ranger et laver tous les vêtements de protection séparément des vêtements de la maisonnée.

Ne pas contaminer les aliments de consommation humaine ou animale ni les sources d'approvisionnement en eau potable ou d'irrigation, les lacs, les cours d'eau et les étangs.

ENTREPOSER DANS LE CONTENANT D'ORIGINE hermétiquement fermé, en lieu sûr et hors de la portée des enfants.

Si vous prévoyez utiliser ce produit antiparasitaire sur une denrée pouvant être exportée aux États-Unis et si vous avez besoin de renseignements sur les concentrations de résidus acceptables aux États-Unis, consultez le site Internet de CropLife Canada au **www.croplife.ca**.

PRÉCAUTIONS ENVIRONNEMENTALES

TOUTE DÉRIVE DE CE PRODUIT EN DEHORS DU CHAMP PEUT ENDOMMAGER LES CULTURES, PLANTATIONS BRISE-VENT, PLANTES ORNEMENTALES, PELOUSES, PÂTURAGES, ABRIS FAUNIQUES, MARÉCAGES ET AUTRES VÉGÉTAUX UTILES.

ENTREPOSAGE

Conserver dans le contenant d'origine hermétiquement fermé, en lieu sûr et hors de la portée des enfants.

Conserver à plus de 0 °C. Si le produit s'est cristallisé parce qu'il a été entreposé à moins de 0 °C, le ramener à la température ambiante et l'agiter légèrement jusqu'à ce qu'il se reconstitue.

DÉCONTAMINATION ET ÉLIMINATION

Pour tout renseignement concernant l'élimination des produits non utilisés ou dont on veut se départir, s'adresser au fabricant ou à l'organisme de réglementation provincial. S'adresser également à eux en cas de déversement ainsi que pour le nettoyage des déversements.

ÉLIMINATION DU CONTENANT :

ÉLIMINATION DES BIDONS DE PLASTIQUE :
Ne pas réutiliser ce contenant à d'autres fins. Il s'agit d'un contenant recyclable qui doit être éliminé à un point de collecte des contenants. S'enquérir auprès de son distributeur ou de son détaillant ou encore auprès de l'administration municipale pour savoir où se trouve le point de collecte le plus rapproché. Avant d'aller y porter le contenant :

1. Rincer le contenant trois fois ou le rincer sous pression. Ajouter les rinçures au mélange à pulvériser dans le réservoir.
2. Rendre le contenant inutilisable.

S'il n'existe pas de point de collecte dans votre région, éliminer le contenant conformément à la réglementation provinciale.

CONTENANTS À REMPLISSAGES MULTIPLES :
En vue de son élimination, ce contenant peut être retourné au point de vente (au distributeur ou au détaillant). Il doit être rempli avec le même produit par le distributeur ou par le détaillant. Ne pas utiliser ce contenant à d'autres fins.

EN CAS D'URGENCE CONCERNANT UN DÉVERSEMENT D'IMPORTANCE, UN INCENDIE OU UN EMPOISONNEMENT, COMPOSER LE 1-800-327-8633 (FASTMED)

RENSEIGNEMENTS SUR LE PRODUIT

Le défanant REGLONE est un herbicide non volatil à action rapide. Il est inactivé au contact du sol et n'a donc aucun effet résiduel. Son effet herbicide varie selon l'espèce de mauvaise herbe; plusieurs applications peuvent être requises contre certaines mauvaises herbes vivaces. Habituellement, une seule application suffit pour détruire les mauvaises herbes annuelles.

Le défanant REGLONE n'a aucun effet sur la germination des graines des cultures dont on prévoit vendre les semences.

Le défanant REGLONE s'applique facilement au moyen d'un pulvérisateur à volume faible ou élevé. Les appareils aériens à volume très faible ou ultra faible, comme les buses à atomiseurs rotatoires telles que MICRONAIR†, ne sont pas recommandés. Pour un résultat optimal, utiliser des buses à jet plat, à jet conique creux ou REGLO JET. Toujours utiliser le volume d'eau recommandé. Il est essentiel de couvrir complètement le feuillage. NE PAS UTILISER DE BRUMISATEURS.

Le défanant REGLONE est rapidement absorbé par les plantes, et la pluie qui tombe peu après l'application ne diminue pas l'efficacité du traitement. L'EFFICACITÉ DU TRAITEMENT PEUT ÊTRE AMÉLIORÉE SI L'APPLICATION SE FAIT PAR TEMPS NUAGEUX OU JUSTE AVANT OU PENDANT LA NOIRCEUR.

Utiliser de l'eau propre (non trouble) pour la pulvérisation du défanant REGLONE. Les eaux boueuses diminuent l'efficacité du défanant REGLONE.

L'UTILISATEUR DOIT ÊTRE CONSCIENT QUE CE PRODUIT ACCÉLÈRE LE DESSÈCHEMENT NATUREL DES CULTURES. EN CAS D'INTEMPÉRIES (PLUIE ABONDANTE, GRÊLE OU GRAND VENT), LES DOMMAGES AUX CULTURES POURRAIENT ÊTRE AGGRAVÉS. NOTEZ QUE CERTAINES CULTURES SONT PLUS FRAGILES QUE D'AUTRES.

Les résidus de récolte (fanes de pois, tiges de luzerne) peuvent être utilisés comme aliment pour le bétail.

RÉCOLTE

L'utilisation du défanant REGLONE facilite le moissonnage-battage direct de plusieurs grandes cultures, y compris les lentilles, les pois, le canola, la moutarde et les légumineuses. Les producteurs qui désirent mettre une culture desséchée en andains doivent attendre que la culture soit suffisamment sèche pour permettre le ramassage et le battage immédiatement après l'andainage. Le fait de retarder le battage d'une culture desséchée après l'andainage peut augmenter l'éclatement et la perte de graines.

La plupart des cultures peuvent normalement être récoltées de 4 à 10 jours après le dessèchement. Par contre, des intempéries comme une pluie abondante, de basses températures et une forte humidité peuvent ralentir le dessèchement des plantes et favoriser le maintien d'une humidité élevée dans les graines, ce qui peut nécessiter le report du début de la récolte à plus de 10 jours après le traitement. Lorsque de telles conditions sont présentes après l'usage du défanant REGLONE, commencer à récolter lorsque la végétation est sèche et que l'humidité des graines

permet une récolte efficace. Pour réduire les pertes de rendement et de qualité, récolter la culture desséchée aussitôt que l'humidité des graines convient pour la récolte.

NETTOYAGE DU PULVÉRISATEUR APRÈS L'USAGE

Il importe de nettoyer à fond l'équipement après la pulvérisation. Utiliser un agent mouillant (AGRAL® 90 à raison de 60 mL par 100 L d'eau), rincer et pulvériser, puis rincer à fond avec de l'eau propre. Dans la mesure du possible, remplir l'équipement d'eau propre et laisser reposer pendant la nuit. Vider la cuve avant de l'entreposer ou de l'utiliser pour d'autres substances.

MODE D'EMPLOI

Consulter le tableau suivant pour un sommaire des doses, des volumes et du stade de croissance pour les applications terrestre et aérienne de défanant REGLONE. Le tableau fournit des renseignements opérationnels. Pour de plus amples renseignements avant le traitement, consulter la section CULTURES - REMARQUES SUPPLÉMENTAIRES. On peut faire l'application terrestre au moyen de tout pulvérisateur à rampe ordinaire.

Utiliser AGRAL 90, un agent mouillant et adjuvant, à raison de 1 L pour 1000 L de mélange de pulvérisation, à moins d'indication contraire.

BIEN AGITER AVANT L'EMPLOI.

APPLICATION TERRESTRE

On peut faire une application terrestre au moyen de tout pulvérisateur ordinaire à rampe.

APPLICATION AÉRIENNE

Instructions génériques concernant l'épandage aérien - Mode d'emploi

Épandre seulement avec un avion ou un hélicoptère réglé et étalonné pour être utilisé dans les conditions atmosphériques de la région et selon les taux et directives figurant sur l'étiquette.

Les précautions à prendre ainsi que les directives et taux d'épandage à respecter sont propres au produit. Lire attentivement l'étiquette et s'assurer de bien la comprendre avant d'ouvrir le contenant. N'utiliser que les quantités recommandées pour l'épandage aérien qui sont indiquées sur l'étiquette. Si, pour l'utilisation prévue du produit, aucun taux d'épandage aérien ne figure sur l'étiquette, on ne peut utiliser ce produit, et ce, quel que soit le type d'appareil aérien disponible.

S'assurer que l'épandage est uniforme. Afin d'éviter que le produit ne soit épandu de façon non uniforme (épandage en bandes, irrégulier ou double), utiliser des marqueurs appropriés.

Mises en garde concernant l'utilisation

Épandre seulement quand les conditions météorologiques à l'endroit traité permettent une couverture complète et uniforme de la culture visée. Les conditions favorables spécifiques à l'épandage aérien décrites dans le *Guide national d'apprentissage - Application de pesticides par aéronef*, élaboré par le Comité fédéral, provincial et territorial sur la lutte antiparasitaire et les pesticides, doivent être présentes.

Ne pas épandre de pesticides sur les étendues d'eau. Éviter que la dérive n'atteigne une étendue d'eau ou tout autre endroit non visé. Les zones tampons indiquées doivent être respectées.

Les grosses gouttelettes sont moins sujettes à la dérive; il faut donc éviter les pressions et les types de buses qui permettent la formation de fines particules (brume). Ne pas épandre par temps mort ou lorsque la vitesse du vent et son orientation peuvent provoquer une dérive. Ne pas épandre également lorsque le vent souffle en direction d'une culture, d'un jardin, d'un habitat terrestre (plantations brise-vent, etc.) ou aquatique vulnérable.

Mises en garde concernant l'opérateur antiparasitaire

Ne pas permettre au pilote de mélanger les produits chimiques qui seront embarqués à bord de l'appareil. Il peut toutefois charger des produits chimiques pré-mélangés contenus dans un système fermé.

Il est préférable que le pilote puisse établir une communication à chaque emplacement traité au moment de l'épandage.

Le personnel au sol de même que les personnes qui s'occupent des mélanges et du chargement doivent porter des gants, des combinaisons et des lunettes ou un masque les protégeant contre les produits chimiques durant le mélange des produits, le chargement, le nettoyage et les réparations. Lorsque les précautions recommandées pour l'opérateur sont plus strictes que les recommandations générales qui figurent sur les étiquettes pour épandage avec pulvérisateur terrestre, suivre les précautions les plus rigoureuses.

Tout le personnel doit se laver les mains et le visage à grande eau avant de manger et de boire. Les vêtements protecteurs, le cockpit de l'avion et les cabines des véhicules doivent être décontaminés régulièrement.

Mises en garde propres au produit

Lire attentivement l'étiquette au complet et bien la comprendre avant d'ouvrir le contenant. Pour toute question, appeler le fabricant en composant le 1-87-SYNGENTA (1-877-964-3682). Pour obtenir des conseils techniques, contacter le distributeur ou un conseiller agricole provincial. L'épandage de ce produit spécifique doit répondre aux exigences suivantes.

Volume : Appliquer la dose recommandée dans un volume d'eau d'au moins 45 litres à l'hectare.

Consulter la section sur les PRÉCAUTIONS ENVIRONNEMENTALES pour de plus amples renseignements.

PRÉCAUTIONS ENVIRONNEMENTALES

L'APPLICATION AÉRIENNE N'EST PAS RECOMMANDÉE DANS LES ENDROITS OÙ LES MARÉCAGES, OU TOUT AUTRE HABITAT FAUNIQUE, PEUVENT ÊTRE TOUCHÉS PAR LE BROUILLARD DE PULVÉRISATION. ÉVITER QUE LE PRODUIT NE DÉRIVE VERS DES CHAMPS ADJACENTS OU DES ABRIS FAUNIQUES. ÉVITER LA PULVÉRISATION HORS CIBLE OU LA DÉRIVE VERS LES TERRAINS MARÉCAGEUX.

ÉTANT DONNÉ QUE L'HERBICIDE PEUT NUIRE AUX HABITATS DES OISEAUX MIGRATEURS

ET D'AUTRES ESPÈCES SAUVAGES, NE PAS FAIRE D'APPLICATION AÉRIENNE DANS LES CHAMPS OÙ DES MARÉCAGES OU TOUT AUTRE HABITAT FAUNIQUE PEUVENT ÊTRE TOUCHÉS PAR LA PULVÉRISATION OU LA DÉRIVE, Y COMPRIS LES TERRAINS MARÉCAGEUX ET LES BORDS SECS DES TERRAINS MARÉCAGEUX DE L'OUEST DU CANADA. UTILISER UN PULVÉRISATEUR TERRESTRE ET LAISSER UNE BORDURE TAMPON DE 15 MÈTRES AUTOUR DE TOUS LES MARÉCAGES.

Appliquer lorsque les conditions météorologiques ne favorisent pas la dérive. Les conditions suggérées pour effectuer une bonne application aérienne sont une **température** de moins de 25 °C, une **humidité** supérieure à 40 % et une vitesse de **vent** de 3,5 à 9 km/h. Ne pas appliquer par temps mort, ni lorsqu'une inversion de température est possible (p. ex., en soirée lorsque de l'air chaud s'élève au-dessus de la culture ou le matin, lorsque le soleil réchauffe le sol et que l'air s'élève au-dessus du champ). Pour éviter la dérive du jet pulvérisé, utiliser des buses à jet plat ou à jet conique creux à une pression se situant entre 150 et 200 kPa, tournées vers l'arrière à un angle de 130 à 180°. Des buses REGLO-JET^{MC} peuvent être utilisées pour l'application aérienne.

TABLEAU 1

CULTURE	DOSE (L/ha)	MÉTHODE D'APPLICATION	VOLUME D'APPLICATION (L/ha)	ÉTAT DE LA CULTURE	REMARQUES
Grandes cultures					
Haricots blancs et rouges, soja et haricots Adzuki	1,25-1,7 1,7-2,1	Terrestre Aérienne	225-550 au moins 45	Feuillage pleinement développé, peu de mauvaises herbes (culture normale)	Pulvériser lorsque 80 à 90 % des feuilles de haricots sont tombées et au moins 80 % des gousses sont jaunes. La coloration des gousses est utilisée pour déterminer le moment du traitement que lorsqu'on s'attend à une forte repousse.
	1,7 2,3	Terrestre Aérienne	225-550 au moins 45	Population dense et/ou beaucoup de mauvaises herbes et/ou forte repousse	
Canola	1,25-1,7 1,7	Terrestre Aérienne	225-550 au moins 45	Feuillage pleinement développé, peu de mauvaises herbes (culture normale)	Pulvériser lorsque 60-75 % des graines ont changé de couleur (vert à brun). Commencer à moissonner dans les 14 jours suivant l'application.
	1,7 2,3	Terrestre Aérienne	225-550 au moins 45	Feuillage très dense et/ou beaucoup de mauvaises herbes.	

CULTURE	DOSE (L/ha)	MÉTHODE D'APPLICATION	VOLUME D'APPLICATION (L/ha)	ÉTAT DE LA CULTURE	REMARQUES
Pois chiches	1,25-1,7 1,7	Terrestre Aérienne	225-550 au moins 45	Feuillage pleinement développé, peu de mauvaises herbes (culture normale)	Pour le type Desi, appliquer au moment où l'andainage débute normalement, lorsque la majorité des plants sont jaunes, que la plupart des gousses sont mûres et que les graines sont passées du vert au jaune ou au brun. La partie supérieure de la plante peut être encore verte. Pour le type Kabuli, appliquer lorsque la majorité des plants et des gousses sont mûrs et secs, que les graines sont passées du vert au blanc ou à l'ocre et qu'elles se détachent des gousses. Le dessèchement est moins complet avec le type Kabuli en raison de l'épaisseur de l'enveloppe des gousses.
	1,7	Terrestre	225-550	Population dense et/ou beaucoup de mauvaises herbes et/ou forte repousse	
Lin (y compris les variétés à basse teneur en acide linolénique)	1,25-1,7 1,7	Terrestre Aérienne	225-550 au moins 45	Feuillage pleinement développé, peu de mauvaises herbes (culture normale)	Pulvériser lorsque 75 % des capsules ont changé de couleur. Commencer à récolter lorsque le lin est sec.
	1,7 2,3	Terrestre Aérienne	225-550 au moins 45	Feuillage très dense et/ou beaucoup de mauvaises herbes	
Légumineuses de semence (luzerne, lotier, trèfle rouge et blanc)	1,7-2,7 1,7-2,7	Terrestre Aérienne	225-550 au moins 45	Feuillage pleinement développé et/ou beaucoup de mauvaises herbes	Seulement pour la production de semences. Appliquer lorsque la majorité des gousses sont mûres mais avant qu'elles n'éclatent. Pour éviter que les gousses éclatent et perdent leurs graines, l'intervalle entre la pulvérisation et la récolte ne doit pas dépasser 7 jours.
	2,7 2,7	Terrestre Aérienne	225-550 au moins 45	Feuillage très dense et/ou beaucoup de mauvaises herbes et/ou avec repousse	

CULTURE	DOSE (L/ha)	MÉTHODE D'APPLICATION	VOLUME D'APPLICATION (L/ha)	ÉTAT DE LA CULTURE	REMARQUES
Lentilles	1,25-1,7 1,7	Terrestre Aérienne	225-550 au moins 45	Feuillage pleinement développé, peu de mauvaises herbes (culture normale)	Appliquer le défanant REGLONE au moment où l'andainage s'effectue normalement. Les gousses inférieures sont jaune brunâtre et elles font du bruit quand on les remue.
	1,7 2,3	Terrestre Aérienne	225-550 au moins 45	Feuillage très dense et/ou beaucoup de mauvaises herbes	
Moutarde (condimentaire seulement)	1,25-1,7 1,7	Terrestre Aérienne	225-550 au moins 45	Feuillage pleinement développé, peu de mauvaises herbes (culture normale)	Pulvériser lorsque 75 % des graines ont changé de couleur (vert à brun). Commencer à moissonner dans les 14 jours suivant le traitement.
	1,7 2,3	Terrestre Aérienne	225-550 au moins 45	Feuillage très dense et/ou beaucoup de mauvaises herbes	
Avoine – pour supprimer la spargoute	0,9	Terrestre	225-335	Spargoute moins de 8 cm de hauteur	Ne pas utiliser d'agents mouillants, adjuvants ou adhésifs. Appliquer lorsque l'avoine atteint 8-15 cm de hauteur. NE PAS APPLIQUER PAR VOIE AÉRIENNE.
	1,25	Terrestre	225-335	Spargoute plus de 8 cm de hauteur	
Pois secs ou de plein champ	1,25-1,7 1,7	Terrestre Aérienne	225-550 au moins 45	Feuillage pleinement développé, peu de mauvaises herbes (culture normale)	Appliquer le défanant REGLONE lorsque la plupart des gousses inférieures sont mûres et sèches et que les graines se détachent facilement. Les graines des gousses moins mûres se brisent lorsqu'on les comprime.
	1,7 2,3	Terrestre Aérienne	225-550 au moins 45	Feuillage très dense et/ou beaucoup de mauvaises herbes	

CULTURE	DOSE (L/ha)	MÉTHODE D'APPLICATION	VOLUME D'APPLICATION (L/ha)	ÉTAT DE LA CULTURE	REMARQUES
Pommes de terre (défanage)	3,5	Terrestre	550-1100	Beaucoup de fanes ou de mauvaises herbes	NE PAS appliquer sur des pommes de terre affectées par la sécheresse (voir les notes supplémentaires sur le défanage des pommes de terre). L'usage d'AGRAL 90 est déconseillé pour cette culture, sauf tel qu'indiqué. Appliquer de nouveau de 4 à 6 jours après la première application, au temps normal pour le défanage. Utiliser la dose la plus forte à première application si les fanes sont très denses et immatures. On peut ajouter un fongicide. À la dose de 1,25 L, il faudra peut-être plus que 10-14 jours avant que le défanage ne soit complet. Ne pas utiliser la dose de 1,25 L en C.-B.
	1,7-2,3	Terrestre	550-1100	Peu de fanes, peu de mauvaises herbes ou beaucoup de fanes et au début de la maturité	
	1,25-2,3 plus 1,25	Terrestre	550-1100	Beaucoup de fanes ou peu de fanes et beaucoup de mauvaises herbes (Est du Canada seulement)	
	1,7-2,3 plus 1,25	Aérienne	au moins 45	Toutes conditions des parties aérienne. Aucune restriction géographique	
	1,25	Terrestre	550-1100 (ajouter 1 L d'AGRAL 90 /1000 L dans les provinces des Prairies)	Fanes matures, peu ou pas de mauvaises herbes	
Lupin blanc doux	2,3	Terrestre	225-550	Feuillage pleinement développé, peu de mauvaises herbes (culture normale)	Traiter lorsque les gousses sont brunes et que les graines internes (endosperme) coupées sont jaunes. NE PAS APPLIQUER PAR VOIE AÉRIENNE.

CULTURE	DOSE (L/ha)	MÉTHODE D'APPLICATION	VOLUME D'APPLICATION (L/ha)	ÉTAT DE LA CULTURE	REMARQUES
Tournesol	1,25-1,7 1,7	Terrestre Aérienne	225-550 au moins 45	Feuillage pleinement développé, peu de mauvaises herbes (culture normale).	Traiter lorsque les graines atteignent la maturité (20-50 % d'humidité dans la graine et la gousse). Récolter de 15 à 20 jours après le traitement.
	1,7 2,3	Terrestre Aérienne	225-550 au moins 45	Feuillage très dense et/ou beaucoup de mauvaises herbes.	
Légumes et grandes cultures					
Sol rassis	2,3	Terrestre	au moins 300	Petites mauvaises herbes (3-5 cm de hauteur)	Sol rassis - Avant la levée de la culture, après la levée des mauvaises herbes. Traiter les mauvaises herbes levées avant ou après le semis, mais 3 jours avant la levée de la culture. En présence de graminées, utiliser GRAMOXONE® au lieu du défanant REGLONE. NE PAS APPLIQUER PAR VOIE AÉRIENNE.
	4,6	Terrestre	au moins 300	Grandes mauvaises herbes (plus de 5 cm de hauteur)	
Légumes					
Désherbage entre les rangs	2,3-4,6	Terrestre	900-1100		En présence de graminées, utiliser GRAMOXONE au lieu du défanant REGLONE. NE PAS APPLIQUER PAR VOIE AÉRIENNE.
Fruits					
Répression des graminées vivaces sous les pommiers	4,6	Terrestre	225-675		NE PAS APPLIQUER PAR VOIE AÉRIENNE.

CULTURE	DOSE (L/ha)	MÉTHODE D'APPLICATION	VOLUME D'APPLICATION (L/ha)	ÉTAT DE LA CULTURE	REMARQUES
Terres non cultivées					
Désherbage des terres non cultivées et tonte chimique	2,3-4,6	Terrestre	550-1100		Utiliser les doses et les volumes d'eau les plus élevés si les mauvaises herbes sont très denses. Mouiller à fond le feuillage. NE PAS APPLIQUER PAR VOIE AÉRIENNE.

CULTURES - REMARQUES SUPPLÉMENTAIRES

Haricots

Haricots blancs, haricots rouges, soja et haricots Adzuki

L'application terrestre permet d'utiliser une plus grande quantité d'eau et d'obtenir une meilleure couverture. On peut aussi procéder par application aérienne au moyen d'un appareil capable d'assurer une application uniforme. Pulvériser lorsque 80 à 90 % des feuilles de haricots sont tombées naturellement et qu'au moins 80 % des gousses sont jaunes. Les années de repousse excessive, se fier uniquement à la coloration des gousses pour déterminer le moment du traitement avec le défanant REGLONE. Le dessèchement des mauvaises herbes est complet en une semaine. CE TRAITEMENT NE FAIT PAS MÛRIR LES HARICOTS ET NE DIMINUE PAS LEUR TENEUR EN EAU. Arracher les plants de haricots ou battre les haricots lorsqu'on juge qu'ils sont prêts. Souvent, on peut battre les haricots secs et les haricots ADZUKI le jour même de l'arrachage, mais cela dépend de la condition des haricots.

Le défanant REGLONE, lorsqu'il est appliqué sur des haricots affectés par une sécheresse prolongée, procure un dessèchement plus lent et moins efficace comparativement aux applications effectuées dans des conditions de croissance normales. En présence d'un stress causé par une sécheresse prolongée avant le traitement, utiliser la plus forte dose recommandée de défanant REGLONE sur les haricots de même que le plus grand volume d'eau recommandé afin d'obtenir une efficacité optimale.

Canola

Le défanant REGLONE est un défanant efficace pour le canola de semence ou commercial. Les gousses et des tiges se dessècheront de 7 à 10 jours après l'application, ce qui élimine le besoin d'andainer et facilite la récolte de la culture encore sur pied. Le défanant REGLONE détruit aussi la plupart des mauvaises herbes présentes au moment de l'application, ce qui accélère la récolte.

AVERTISSEMENT : LE DÉFANANT REGLONE DOIT ÊTRE UTILISÉ SUR LES VARIÉTÉS D'ARGENTINE SEULEMENT POUR FACILITER LA RÉCOLTE DES CULTURES VERSÉES. DES PERTES PEUVENT SE PRODUIRE À CAUSE DE LA CHUTE ET DE L'ÉCLATEMENT DES GOUSSES LORS DE LA MANUTENTION OU À CAUSE DES INTEMPÉRIES, TEL QUE DÉCRIT DANS LA SECTION « RENSEIGNEMENTS SUR LE PRODUIT ».

Utiliser un applicateur terrestre pour faciliter l'emploi de grands volumes d'eau et pour assurer une meilleure couverture du feuillage. On peut procéder par application aérienne au moyen d'un appareil capable d'assurer une application uniforme. Appliquer lorsque 60 à 75 % des graines ont changé de couleur (du vert au brun).

Ne pas appliquer lorsque la culture n'a pas atteint ou a dépassé le stade de maturité recommandé. Commencer la récolte dans les 14 jours suivant l'application.

La germination des semences n'est pas affectée par le dessèchement provoqué par le défanant REGLONE.

Pois chiches

Ce traitement ne fait pas mûrir les pois chiches. Comme les andains de pois chiches sont exposés à des pertes dues au vent, on recommande de récolter la culture sur pied. Il est essentiel de traiter au moment opportun pour prévenir les pertes de rendement et de qualité dues au défanage précoce. Il faut donc bien surveiller la culture afin de déterminer le stade d'application approprié. L'application du défanant REGLONE peut fragiliser la petite tige qui relie la gousse à la plante et de ce fait entraîner une perte de gousses accrue. Le moissonnage-battage peut commencer de 4 à 7 jours après l'application. Il pourrait se révéler avantageux de récolter et d'entreposer séparément les pois chiches provenant des zones du champ dont le mûrissement a été tardif. L'utilisation du plus grand volume d'eau recommandé permet d'obtenir une couverture plus complète.

Pour le type Desi, appliquer au moment où l'andainage débute normalement, lorsque la majorité des plants sont jaunes, que la plupart des gousses sont mûres et que les graines sont passées du vert au jaune ou au brun. La partie supérieure de la plante peut être encore verte.

Pour le type Kabuli, appliquer lorsque la majorité des plants et des gousses sont mûrs et secs, que les graines sont passées du vert au blanc ou à l'ocre et qu'elles se détachent des gousses. Le dessèchement est moins complet dans le type Kabuli en raison de l'épaisseur de l'enveloppe des gousses.

Utiliser un applicateur terrestre pour faciliter l'emploi de grands volumes d'eau et pour obtenir une meilleure couverture du feuillage. On peut procéder par application aérienne si l'appareil est capable d'assurer une application uniforme.

La germination des semences n'est pas affectée par le dessèchement provoqué par le défanant REGLONE.

Lin (y compris les variétés à basse teneur en acide linolénique)

Le défanant REGLONE est un défanant efficace qui facilite la récolte du lin (y compris les variétés à basse teneur en acide linolénique). Le dessèchement réduit le délai entre la maturité et la récolte, réduit les dommages à l'équipement de récolte, accélère la récolte, diminue l'humidité des graines et élimine le besoin d'andainer.

Appliquer lorsque 75 % des capsules ont changé de couleur (période normale de l'andainage) mais pas avant ce stade. Commencer la récolte lorsque les graines sont sèches.

Utiliser un applicateur terrestre pour faciliter l'emploi de grands volumes d'eau et pour obtenir une meilleure couverture du feuillage.

On peut procéder par application aérienne si la culture est trop dense ou si le sol trop mou pour l'emploi d'un pulvérisateur à rampe. S'assurer que l'appareil est capable d'assurer une application uniforme.

La germination des semences n'est pas affectée par le dessèchement provoqué par le défanant REGLONE.

Fruits

Répression des graminées vivaces sous les pommiers

Voir le Tableau 1 pour les doses.

NE PAS APPLIQUER PAR VOIE AÉRIENNE.

Légumineuses

Luzerne, lotier, trèfle rouge, trèfle blanc de semence

Pour empêcher les gousses d'éclater et de perdre leurs graines, le délai entre l'application et la récolte ne doit pas dépasser 7 jours. NOTE – 1) Le lotier affecté par une sécheresse ou une maladie peut être endommagé s'il est traité avec le défanant REGLONE. 2) Ne pas utiliser le défanant REGLONE lorsqu'on a utilisé un herbicide résiduel sur les légumineuses au cours des 12 derniers mois.

Un applicateur terrestre facilite l'emploi de grands volumes d'eau et assure une meilleure couverture du feuillage. On peut procéder par application aérienne si la culture est trop dense ou si le sol est trop mou pour l'emploi d'un pulvérisateur à rampe. S'assurer que l'appareil est capable d'assurer une application uniforme.

Lentilles

Appliquer le défanant REGLONE au moment où l'andainage s'effectue normalement, lorsque les gousses inférieures sont d'un jaune brunâtre et qu'elles font du bruit quand on les remue. Utiliser un applicateur terrestre pour faciliter l'emploi de grands volumes d'eau et pour assurer une meilleure couverture du feuillage. On peut procéder par application aérienne si la culture est trop dense ou si le sol est trop mou pour l'emploi d'un pulvérisateur à rampe.

Le défanant REGLONE, lorsqu'il est appliqué sur des lentilles affectées par une sécheresse prolongée, la pluie, des températures fraîches et une humidité élevée provoque un dessèchement plus lent et moins efficace comparativement aux applications effectuées dans des conditions de croissance normales. Si de telles conditions sont présentes avant le traitement, utiliser la plus forte dose recommandée de défanant REGLONE sur les lentilles de même que le plus grand volume d'eau recommandé afin d'obtenir une efficacité optimale. Il faut également s'attendre à des retards pour la récolte.

Moutarde (condimentaire seulement)

Appliquer lorsque 75 % des graines ont changé de couleur (du vert au brun). Ne pas appliquer lorsque la culture n'est pas mûre ou lorsqu'elle a dépassé le stade de maturité recommandé. Commencer à récolter dans les 14 jours suivant l'application. **NOTE** – Les gousses des cultures sur

pied peuvent tomber et éclater lorsqu'il vente fort.

Une application terrestre permet d'utiliser une plus grande quantité d'eau et, ainsi, d'obtenir une meilleure couverture. On peut procéder par application aérienne si la culture est trop dense ou si le sol est trop mou pour l'emploi d'un pulvérisateur à rampe. Utiliser un appareil conçu pour assurer une application uniforme.

Terres non cultivées

Désherbage des terrains non cultivés et tonte chimique

Pour la destruction des parties aériennes des mauvaises herbes et la tonte chimique, le défanant REGLONE agit rapidement sur les mauvaises herbes et graminées quand on le pulvérise sur le feuillage. On peut mélanger le défanant REGLONE à certains stérilisants de sol pour détruire immédiatement les parties aériennes et obtenir une stérilisation prolongée. L'emploi du défanant REGLONE avec des stérilisants doit être fondé sur des essais préalables et sur les recommandations de l'étiquette de l'herbicide résiduel.

NE PAS APPLIQUER PAR VOIE AÉRIENNE.

Avoine – suppression de la spargoute

Lorsqu'on fait une application terrestre tel que recommandé dans le Tableau 1, le défanant REGLONE détruit la spargoute par contact et dessèche temporairement les feuilles d'avoine exposées. Toutefois, les plants d'avoine se rétabliront rapidement. Ne pas utiliser d'agent tensioactif.

NE PAS APPLIQUER PAR VOIE AÉRIENNE.

Pois

Ce traitement ne fait pas mûrir les pois. Comme les andains de pois chiches sont fortement exposés à des pertes dues au vent, on recommande de récolter la culture sur pied. Il est essentiel de traiter au moment opportun pour prévenir les pertes de rendement dues au défanage précoce : il faut donc bien surveiller les cultures. Commencer à récolter lorsque les pois sont secs.

Le défanant REGLONE, lorsqu'il est appliqué sur des pois affectés par une sécheresse prolongée, procure un dessèchement plus lent et moins efficace comparativement aux applications effectuées dans des conditions de croissance normales. En présence d'un stress causé par une sécheresse prolongée avant le traitement, utiliser la plus forte dose recommandée de défanant REGLONE sur les pois de même que le plus grand volume d'eau recommandé afin d'obtenir une efficacité optimale.

Avec les variétés indéterminées, appliquer le défanant REGLONE lorsque les gousses inférieures de la plupart des plants sont mûres, sèches, transparentes et ratatinées, et lorsque les pois se détachent à l'intérieur des gousses. Les gousses du milieu doivent être quelque peu ratatinées et doivent avoir l'aspect du cuir, et les pois doivent fendre lorsqu'ils sont comprimés. Le défanage dessèche les gousses supérieures et toute partie verte de la plante, ne laissant ainsi que des pois de la plus haute qualité dans les gousses inférieures et du milieu.

Avec les variétés déterminées, appliquer le défanant REGLONE lorsque les gousses supérieures et

du milieu sont quelque peu ratatinées et ont l'aspect du cuir, et lorsque les pois fendent lorsqu'ils sont comprimés. Les gousses du milieu inférieur et du bas sont mûres et sèches, transparentes et ratatinées, et les pois se détachent à l'intérieur des gousses.

Utiliser un applicateur terrestre pour faciliter l'emploi de grands volumes d'eau et pour assurer une meilleure couverture du feuillage. On peut procéder par application aérienne si la culture est trop dense ou si le sol est trop mou pour l'emploi d'un pulvérisateur à rampe. S'assurer que l'appareil est capable de fournir une application uniforme.

Pommes de terre – défanage

Il est déconseillé d'ajouter AGRAL 90 à la bouillie, sauf dans les provinces des Prairies.

Le défanant REGLONE détruit efficacement les fanes des pommes de terre de semence et de table. La dessiccation du feuillage est rapide (3-4 jours), alors que la destruction des tiges est plus graduelle (10-14 jours), ce qui procure des conditions proches d'une maturation naturelle. Appliqué aux doses recommandées, le défanant REGLONE détruit aussi les mauvaises herbes présentes au moment de la récolte, qui s'en trouve ainsi facilitée et accélérée. Le fait d'arrêter la croissance des fanes des pommes de terre réduit considérablement le risque de pourriture des tubercules.

Pulvériser au moins deux semaines avant la récolte. On obtient de meilleurs résultats après la période de croissance, quand la peau est suffisamment ferme. Les résultats risquent d'être médiocres si on traite les plants en croissance active. NOTE – La croissance active des plants de pommes de terre peut continuer tard dans la saison dans une section ou dans tout le champ si la croissance a été retardée pour une raison ou pour une autre pendant la saison végétative.

Ne pas appliquer le défanant REGLONE pendant une période de sécheresse, particulièrement quand le sol est si sec que les fanes flétrissent durant la journée. Après une telle sécheresse, attendre au moins trois jours après que le sol a été très bien mouillé par la pluie ou l'irrigation avant de traiter. Ne pas utiliser le défanant REGLONE si les fanes ont été endommagées par un rotobatteur ou tout autre équipement mécanique de ce genre. Ne pas utiliser d'agent mouillant, adjuvant ou adhésif, sauf pour la dose de 1,25 L recommandée dans les provinces des Prairies. Utiliser 1100 L/ha d'eau lorsque les fanes ou les mauvaises herbes sont très denses.

Lupins blancs doux

Appliquer le défanant REGLONE une fois par saison pour défaner avant la récolte. Traiter quand les gousses sont brunes et que la graine à l'intérieur (endosperme) est jaune quand on la coupe. Attendre au moins 7 jours avant de récolter. Ne pas ajouter d'agent dispersif, mouillant ou adhésif à la solution de pulvérisation. Appliquer avec un équipement terrestre seulement. Les applications terrestres peuvent être faites avec n'importe quel type de pulvérisateur à rampe. NE PAS APPLIQUER PAR VOIE AÉRIENNE.

Tournesol

Le défanant REGLONE est un défanant efficace qui facilite la récolte des graines de tournesol destinées à la semence, à la production d'huile et à la confiserie. Si on dispose d'un applicateur terrestre de grande hauteur, ce type d'application facilite l'emploi d'importants volumes d'eau et procure une meilleure couverture du feuillage. On peut procéder par application aérienne si la culture est trop dense ou si le sol est trop mou pour l'emploi d'un pulvérisateur à rampe. Ne pas appliquer lorsque la culture n'est pas mûre.

Récolter de 15 à 20 jours après l'application.

Légumes et grandes cultures

Sol rassis - Avant la levée de la culture, après la levée des mauvaises herbes

Pour supprimer les mauvaises herbes dans les haricots (tous genres), betteraves, carottes, choux et crucifères, maïs, oignons, pois, concombres, pommes de terre, soja et navets, travailler le terrain au moins deux à quatre semaines avant le semis pour stimuler la croissance des mauvaises herbes. Semer sans retravailler le terrain, en dérangeant le moins possible le sol.

Au moyen d'un pulvérisateur terrestre, appliquer 2,3 à 4,6 L de défanant REGLONE (2,3 L pour les petites mauvaises herbes qui ont 3 à 5 cm de hauteur, et 4,6 L pour les plus grandes) dans 300 L ou plus d'eau à l'hectare pour détruire les mauvaises herbes levées avant ou après le semis, mais trois jours avant la levée de la culture. En présence de graminées, utiliser GRAMOXONE au lieu du défanant REGLONE.

NE PAS APPLIQUER PAR VOIE AÉRIENNE.

Légumes

Désherbage chimique dirigé entre les rangs de légumes

Pour éliminer les mauvaises herbes entre les rangs après la levée de la culture et des mauvaises herbes, utiliser un équipement de protection et des jets adéquats de manière à protéger la culture de la solution pulvérisée. En présence de graminées, utiliser l'herbicide GRAMOXONE au lieu du défanant REGLONE.

NE PAS APPLIQUER PAR VOIE AÉRIENNE.

Recommandations sur la gestion de la résistance

Gestion de la résistance au défanant REGLONE, herbicide du groupe 22. Toute population de mauvaises herbes peut renfermer ou former des plantes naturellement résistantes au défanant REGLONE et à d'autres herbicides du groupe 22. Les biotypes résistants peuvent finir par prédominer au sein de la population si ces herbicides sont utilisés de façon répétée dans un même champ.

Il peut exister d'autres mécanismes de résistance sans lien avec le site ou le mode d'action, mais qui sont spécifiques à des composés chimiques, comme un métabolisme accru. Il est recommandé de suivre des stratégies appropriées de gestion de la résistance.

Pour retarder l'acquisition de la résistance aux herbicides :

Dans la mesure du possible, alterner le défanant REGLONE ou les herbicides du même groupe 22 avec des herbicides appartenant à d'autres groupes et qui éliminent les mêmes mauvaises herbes au champ.

Utiliser des mélanges en cuve contenant des herbicides provenant d'un groupe différent, si cet emploi est permis.

Utiliser les herbicides dans le cadre d'un programme de lutte intégrée comprenant des inspections sur le terrain, des relevés d'utilisations antérieures de pesticides et de la rotation des cultures et faisant place à la possibilité d'intégrer des pratiques de labour (ou d'autres méthodes mécaniques) ou des pratiques de lutte culturale, biologique et d'autres formes de lutte chimique.

Inspecter les populations de mauvaises herbes traitées pour y découvrir les signes de l'acquisition d'une résistance.

Empêcher la propagation à d'autres champs des mauvaises herbes résistantes en nettoyant le matériel de labour et de récolte et en utilisant des semences non contaminées.

Pour des cultures précises ou des biotypes de mauvaises herbes précis, s'adresser au spécialiste local des interventions sur le terrain ou à un conseiller agréé pour toute autre recommandation relative à la gestion de la résistance aux pesticides ou encore à la lutte intégrée contre les mauvaises herbes.

Pour plus d'information ou pour signaler des cas possibles de résistance, s'adresser aux représentants de l'entreprise au 1-87-SYNGENTA (1-877-964-3682) ou au www.syngenta.ca.

Les noms de produits suivis des symboles ® ou MD sont des marques déposées d'une compagnie du groupe Syngenta.
† Tous les autres produits mentionnés sont des marques déposées de leurs fabricants respectifs.